StarTech.com

Hard-to-find made easy®

USB 3.0ミニドックアダプタ - Gigabit EthernetおよびHDMI®

USB31GEHD



*実際の製品は写真と異なる場合があります。

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com
FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com
ES: Guía del usuario - es.startech.com
IT: Guida per l'uso - it.startech.com
NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com
PT: Guia do usuário - pt.startech.com

最新の情報はwww.startech.comでご確認ください

マニュアル改訂日:06/173/2015

FCC準拠ステートメント

本製品はFCC規則パート15のBクラスデジタルデバイスに対する制限を遵守しているかを確認する試験にて、その準拠が証明されています。これらの制限は、住居環境に設置された場合に有害な干渉から合理的に保護するために設計されています。本製品は無線周波数エネルギーを発生、使用、放出し、指示に従って取り付けられ、使用されなかった場合は、無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。一方、特定の取り付け状況では、干渉が起きないという保証を致しかねます。本製品がラジオやテレビ電波の受信に有害な干渉を発生する場合（干渉の有無は、製品の電源を一度切り、改めて電源を入れることで確認できます）、次のいずれかまたは複数の方法を試すことにより、干渉を是正することをお勧めします:

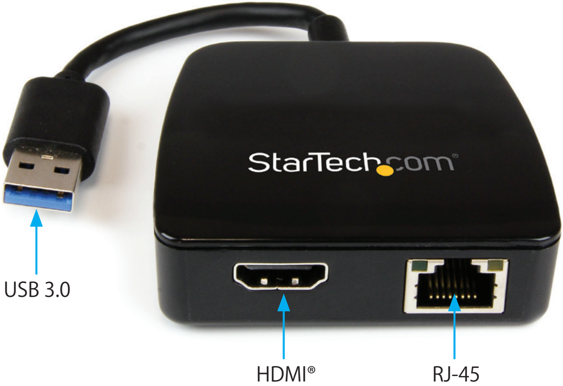
- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変える。
- 製品と受信アンテナの距離を離す。
- 受信アンテナが接続されているコンセントとは異なる回路を使うコンセントに本製品を接続する。
- 販売店か実績のあるラジオ/テレビ技術者に問い合わせる。

商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルをウェブサイト上で使用する場合がありますが、これらは一切StarTech.comとは関係がありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的でのみ行われており、StarTech.comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載される商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があったとしても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、その他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをここに認めます。

目次

製品概要



StarTech.com
Hard-to-find made easy®

はじめに

付属品

- 1x USB 3.0ミニドッキングアダプタ
- 1x 取扱説明書
- 1x ドライバCD

動作環境

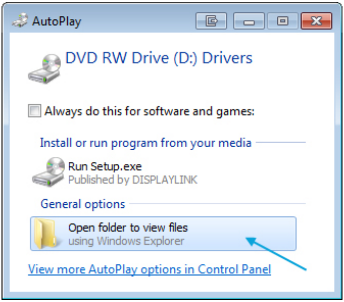
- 空きUSBポートのあるUSB 3.0対応コンピュータシステム
- Windows® 8 / 8.1（32/64ビット）、7（32/64）、Vista（32/64）、XP SP3 （32）、Mac OS® 10.6以降（10.9までテスト済み）
- **Officeアプリケーション：**
  - CPU:i3 Dual core 2.8GHz
  - RAM:2 GB以上
- **フルHDビデオ：**
  - CPU:Quad Core 2.4GHz 以降（i5 推奨）
  - RAM:4 GB以上

インストール
ドライバインストール手順
Windows

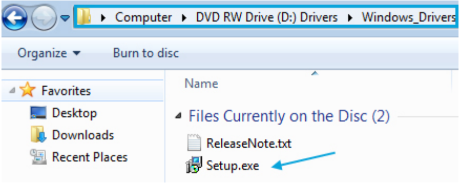
注意：Windows 8.1：空いているUSB 3.0ポート経由でUSB 3.0ミニドックアダプタをシステムに接続します。Windowsは自動的にアダプタを検出し、必要なドライバをインストールします。

Windowsの他のすべての対応バージョンについては、USB3.0ミニドックアダプタを実際にインストール（接続）する前に、必ずドライバのインストールが完了しているようにしてください。

1. 最新のドライバをwww.startech.comのウェブサイトからダウンロードするか（推奨）、同梱のドライバCDをコンピュータのCD/DVD-ROMドライバに挿入します。
2. 自動再生が有効な場合、ダイアログが表示されたら「フォルダを開いてファイルを表示」オプションを選択します。



3. お使いのシステムで自動再生が無効になっている場合は、CD/DVDドライブを参照し、“Windows_Drivers”で“Setup.exe”アプリケーションを実行してインストールを開始します。



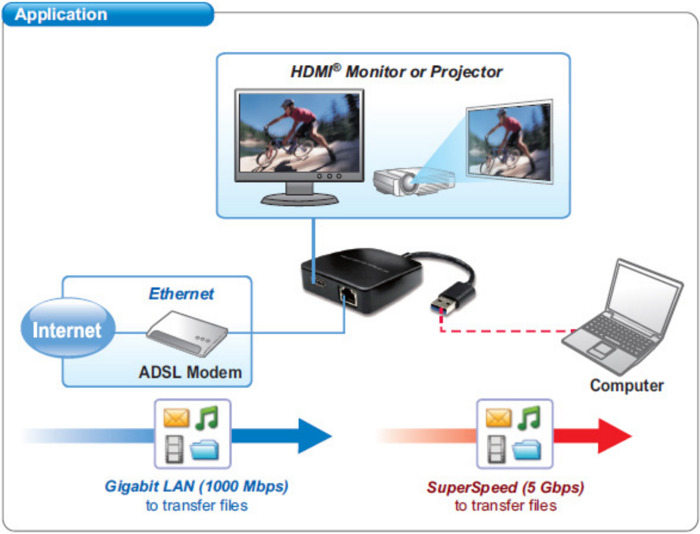
4. 画面の指示に従い、ソフトウェアのインストールを完了します。
注意：システムを再起動するようプロンプト表示で指示される場合があります。

Mac OS

空いているUSB 3.0ポート経由でUSB 3.0ミニドックアダプタをMacに接続します。Mac OSは自動的にアダプタを検出し、必要なドライバをインストールします。

ハードウェアインストール手順

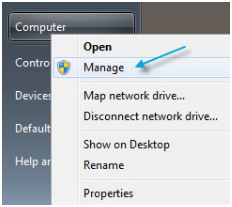
1. 取り付けたUSBケーブル経由で空いているUSB 3.0ポートにUSB 3.0ミニドックアダプタを接続します。
   注意：USB 2.0ホストポートに接続した場合、性能が限定される場合があります。
2. アダプタのHDMI®ポートにHDMI®モニタを接続します。
3. アダプタのRJ-45ポートにCat 5e/6ネットワーク接続を接続します。

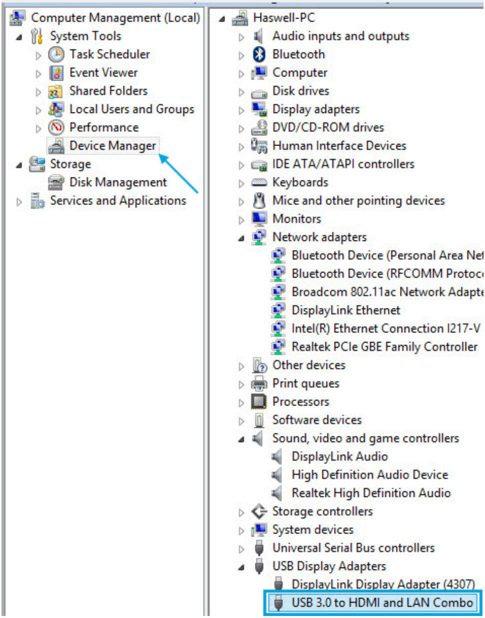


インストールの確認

Windows

1. メインデスクトップ画面またはスタートメニューから、「マイコンピュータ」（XPをお使いの場合は「コンピュータ」）を右クリックして「管理」を選択します。
2. 新しく開いた「コンピュータ管理」画面左側の「デバイスマネージャ」を選択します。

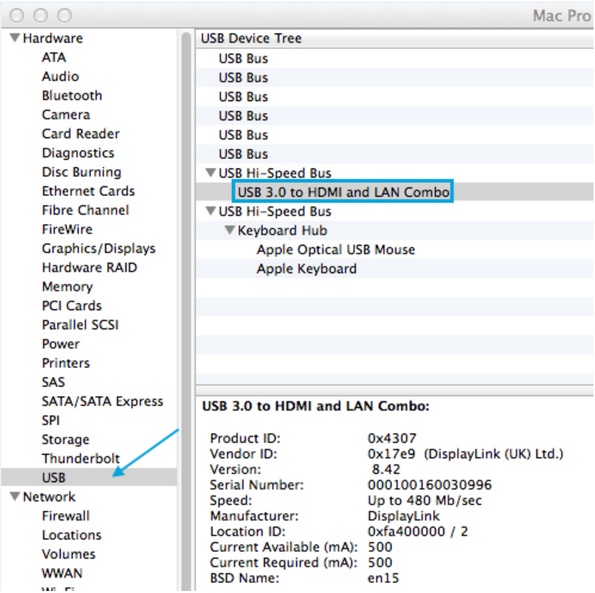




3. 「USBディスプレイアダプタ」カテゴリは「USB 3.0 - HDMIおよびLANコンボ」デバイスである必要があります。デバイスを右クリックし、「プロパティ」を選択して、これがインストールされており、正常に動作していることを確認します。

Mac OS

1. 左上の「Apple」マークをクリックし、「システムプロファイラ」を開いて「このMacについて」 > 「詳しい情報」の順に選択します。
2. 次の画面で「システムレポート」を選択すると、「ハードウェア」カテゴリの「USB」見出しは「USB 3.0 - HDMIおよびLAN Combo」デバイスである必要があります。



複数のアダプタの取付

一つのシステムで複数のUSB 3.0ミニドックアダプタを使用することができます。アダプタの数と各アダプタの性能は、お使いのシステムの仕様に完全に依存しています。

1. 標準的なドライバインストール手順に従い、最初のUSBアダプタを接続するところまで完了してください。
2. 別のモニタ/ディスプレイを2番目のUSBアダプタに接続してから、ディスプレイの電源を入れます。

3. 2番目のビデオアダプタのUSB “A”タイプコネクタをホストコンピュータの空いているUSB 3.0ポートに接続します。ドライバのインストールが自動的に始まります。

   インストールする追加のUSBビデオアダプタごとに、同じ手順を繰り返します。すべてのUSBアダプタのインストールが完了したら、コンピュータを再起動します。

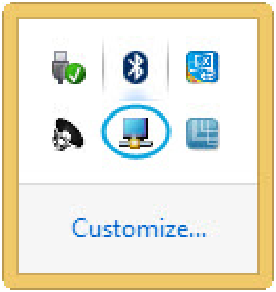
USB 3.0ミニドッキングアダプタの設定

Windows®

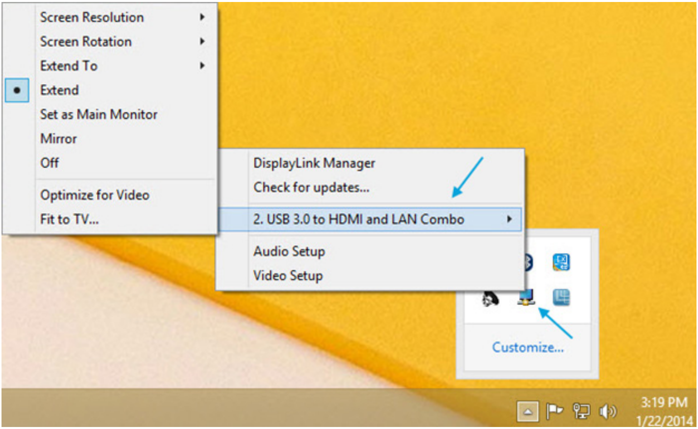
ディスプレイデバイスを接続すると、タスクバーにアイコンが表示されます。インストールすると、DisplayLink®マネージャメニューにアクセスできるようになります。

注意：Windows 8/7ユーザ：またこのアダプタドライバを使えば、Windows内蔵のディスプレイ設定画面から調整を行うこともできます。これらの設定にアクセスするには、Windowsのデスクトップ上で右クリックして「スクリーン解像度」を選択します。

1. 必要に応じて、タスクバーから「非表示となっているアイコンを表示する」をクリックし、すべての利用可能なアイコンを表示します。



2. 「DisplayLink」アイコンをクリックします。「USB 3.0 - HDMIおよびLAN Combo」オプションが表示されます。このディスプレイを選択すると、接続したデバイスの設定可能なオプションを示すサブメニューが開きます。各ディスプレイは独立に設定できます。以下は、すべての設定オプションとその説明です。



延長

USB 3.0ミニドックアダプタに接続したモニタがユーザのアクティブなWindowsデスクトップの延長先を表示します。デスクトップを延長することができることは生産性を高めるのに役立ち、より多くのアプリケーションや文書を一度に閲覧することができます。デバイスは、前回ディスプレイがこのモードにあった方向に延長されます。さらに高度な制御を行うには、「延長先」サブメニューからいずれかのオプションを選択します。これによりデバイスが延長モードになり、メイン(プライマリ)モニタの右/左/上/下に延長します。

ミラー

USB 3.0ミニドックアダプタに接続されるモニタがプライマリモニタに映される映像と同じものを表示します。プライマリスクリーンの解像度、色深度、リフレッシュレートが、アダプタに接続されるモニタでも採用されます。

注意:使用されるモニタの技術仕様が異なる場合、システムのプライマリグラフィックスアダプタが均一のアスペクト比が維持できるよう、仕様を引き下げ、すべての設定内容を調整します。

延長先

このオプションは、USB 3.0ミニドックアダプタに接続されるモニタがシステムオンボードモニタとどのような位置関係にあるかを特定します。

画面解像度

このオプションは、USB 3.0ミニドックアダプタに接続されるモニタの解像度を変更できます。サブメニューに表示される対応解像度リストから希望する解像度を選択するだけで設定が完了します。

スクリーンの向き

このオプションは、スクリーンを表示する向きを変更することができます。最も良く使用されている向きは、横向きと縦向きです。

メインモニタとして設定する

このオプションを選択すると、お使いのコンピュータがUSB 3.0ミニドックアダプタを通して接続されるモニタをメインモニタと認識します。メインモニタはすべてのシステムアラートを表示し、アプリケーション実行では最優先されます。

オフ

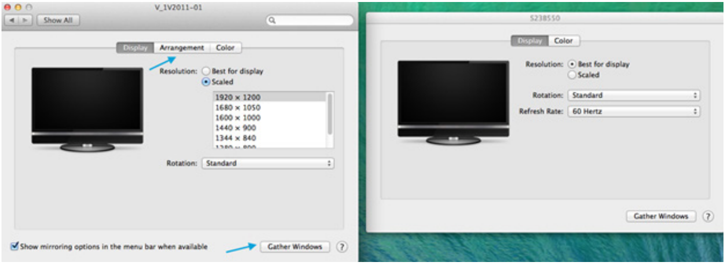
このオプションは、USB 3.0ミニドックアダプタに接続されたモニタをオフにします。

Mac OS

ディスプレイの設定やモニタの配置を設定するには、**「システム環境設定」**メニューから**「ディスプレイの設定」**択します：



各ディスプレイのディスプレイ設定がそれぞれの画面に表示されます。これらすべてを1つの場所から設定するには、「画面を終結する」ボタンを押します。各スクリーンのディスプレイ環境設定画面が表示されます。すべての対応ビデオ解像度が表示されます。各ディスプレイの配置を変更するには、「アレンジメント」ボタン(プライマリモニタ上にあります)をクリックします。これで、コンピュータ上で各ディスプレイの配置を変えることができます。



延長モードまたはミラーモードでアダプタを使う

デフォルトでは、USB 3.0ミニドックアダプタは延長ディスプレイとして設定されています。ディスプレイをミラーリング/クローンディスプレイとして使うには、「アレンジメント」ページの「ミラーディスプレイ」ボックスにチェックマークを入れます。ディスプレイ設定画面が表示されます。モニタを拡張ディスプレイに戻すにはこのチェックマークを外します。拡張ディスプレイとミラーリングしているディスプレイを同時に使用するには、ミラーリングを切り、「アレンジメント」ページで<cmd>+<alt>キーを長押しし、プライマリモニタ(白いバーが表示されています)でミラーリングしたいディスプレイをドラッグ・アンド・ドロップします。この手順をミラーリングしたい各ディスプレイで繰り返します。他のすべてのディスプレイは拡張ディスプレイとなります。

プライマリモニタの変更

ディスプレイ間でメニューバーを動かすことにより、プライマリモニタを変更することができます。プライマリモニタを変更すると、新しいウィンドウが表示される場所に影響が出ます。メニューバーを変更するには、白いメニューバーをクリックし、プライマリモニタにしたいディスプレイまでドラッグします。

メディア再生

延長モードで動作している場合、USB 3.0ミニドックアダプタは様々なメディアプレイヤーを用いてメディアファイルとDVDを再生することができますが、クローンモードではビデオの再生機能は制限されています。

技術仕様

バスの種類	USB 3.0
チップセットID	DisplayLink - DL3700N
業界標準	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、USB 3.0
コネクタタイプ（複数可）	1x USB 3.0 A（9ピン、SuperSpeed）オス 1x HDMI（19ピン）メス 1x RJ-45（メス）
オートMDIX	はい
互換性のあるネットワーク	10/100/1000 Mbps
フルデュプレックスサポート	はい
最大データ転送速度	5 Gbps（USB 3.0） 2 Gbps（Ethernet; フルデュプレックス）
最大デジタル解像度	1920x1200
種類および速度	USB 3.0 - 秒あたり5 Gbit
OS互換性	Windows® 8 / 8.1（32/64ビット）、7（32/64）、Vista（32/64）、XP SP3（32）、Mac OS® 10.6以降（10.9までテスト済み）
ケーブル長	101mm
製品の外形寸法（幅×奥行き×高さ）	180mm x 64mm x 19mm
重量	45 g
電源アダプタ同梱	USBパワード
湿度	10 ～ 90% RH
動作温度	0°C ~ 40°C
保管温度	-20°C ~ 70°C

技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、 当社が業界屈指のソリューションを提供するという企業理念において不可欠な部分を構成しています。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、**www.startech.com/support**までアクセスしてください。当社では、お客様をサポートするためにオンライン工具、マニュアル、ダウンロード可能資料をご用意しています。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報は**www.startech.com/downloads**でご確認ください

保証に関する情報

本製品は2年間保証が付いています。

また、StarTech.comは、資材や製造工程での欠陥に起因する商品を、新品購入日から、記載されている期間保証します。この期間中、これら商品は修理のために返品されるか、当社の裁量にて相当品と交換いたします。保証で適用されるのは、部品代と人件費のみです。StarTech.comは商品の誤用、乱雑な取り扱い、改造、その他通常の摩耗や破損に起因する欠陥や損傷に対して保証いたしかねます。

責任制限

StarTech.com Ltd. やStarTech.com USA LLP（またはその役員、幹部、従業員、または代理人）は、商品の使用に起因または関連するいかなる損害（直接的、間接的、特別、懲罰的、偶発的、派生的、その他を問わず）、利益損失、事業機会損失、金銭的損失に対し、当該商品に対して支払われた金額を超えた一切の責任を負いかねます。一部の州では、偶発的または派生的損害に対する免責または限定的保証を認めていません。これらの法律が適用される場合は、本書に記載される責任制限や免責規定が適用されない場合があります。

見つけにくい製品が簡単に見つかります。StarTech.comでは、これが企業理念です。それは、お客様へのお約束です。

StarTech.comは、お客様が必要とするあらゆる接続用パーツを取り揃えたワンストップショップです。最新技術からレガシー製品、そしてこれらの新旧デバイスを一緒に使うためのあらゆるパーツ。当社はお客様のソリューションを接続するパーツを見つけるお手伝いをしています。

当社はお客様が必要なパーツを見つけるのを助け、世界中どこでも素早く配送します。当社の技術アドバイザーまでご連絡いただくか、当社のウェブサイトまでアクセスしていただくだけで、お客様が必要としている製品をすぐに提示します。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳細な情報はwww.startech.comまでアクセスでご確認ください。ウェブサイトだけの便利な工具をお使いいただけます。

StarTech.comは接続や技術パーツのISO 9001認証メーカです。StarTech.com は1985年に創立し、米国、カナダ、イギリス、台湾に拠点を構え、世界中の市場でサービスを提供しています。